

半導体材料、デバイス

半導体材料および製造プロセス技術から、各種半導体デバイス創出に寄与する。

領域

京都大学

ワイドギャップ酸化物半導体

酸化物半導体材料設計

有機 - 無機複合型光電デバイス

化合物半導体成膜プロセス

レアメタルフリー化合物半導体

有機半導体伝導性

発光性有機半導体

有機半導体薄膜解析

有機半導体材料設計、開発

ペロブスカイト光電デバイス

酸化物半導体

アモルファス半導体

化合物半導体

有機半導体

半導体
製造プロセス

ターゲット

トランジスタ／ダイオード

光デバイス

高周波デバイス

パワーデバイス

各種センサー

太陽電池

有機 EL